



**AgEcon** SEARCH  
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

*The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library*

**This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.**

**Help ensure our sustainability.**

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

[aesearch@umn.edu](mailto:aesearch@umn.edu)

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*

*No endorsement of AgEcon Search or its fundraising activities by the author(s) of the following work or their employer(s) is intended or implied.*

---

## Rentabilité comparée des productions de taurillons et de bœufs

J. Lossouarn

### Résumé

L'étude compare la rentabilité de productions de taurillons et de bœufs, à partir de modèles issus d'une expérimentation. Les principaux déterminants de cette rentabilité sont discutés.

### Abstract

A cost and return comparison of bulls and steers productions - An experiment has been carried out in order to compare productions of young bulls and steers. Then, investigations were done to determine the costs and returns of each production. In France, the production of young bulls appears to be more profitable than steers one.

---

### Citer ce document / Cite this document :

Lossouarn J. Rentabilité comparée des productions de taurillons et de bœufs. In: Économie rurale. N°162, 1984. p. 29;

doi : <https://doi.org/10.3406/ecoru.1984.3076>

[https://www.persee.fr/doc/ecoru\\_0013-0559\\_1984\\_num\\_162\\_1\\_3076](https://www.persee.fr/doc/ecoru_0013-0559_1984_num_162_1_3076)

---

Fichier pdf généré le 08/05/2018

## RENTABILITÉ COMPARÉE DES PRODUCTIONS DE TAURILLONS ET DE BŒUFS

LOSSOUARN Jean

Mots-clés : Taurillons, bœufs, rentabilité.

INA PG, Département des Sciences Animales, 16, rue Claude-Bernard, 75231 Paris cedex 05. Tél. 337.45.10.

**Résumé :** L'étude compare la rentabilité de productions de taurillons et de bœufs, à partir de modèles issus d'une expérimentation. Les principaux déterminants de cette rentabilité sont discutés.

### A COST AND RETURN COMPARISON OF BULLS AND STEERS PRODUCTIONS

**Summary :** An experiment has been carried out in order to compare productions of young bulls and steers. Then, investigations were done to determine the costs and returns of each production. In France, the production of young bulls appears to be more profitable than steers one.

Une expérimentation a été conduite, de 1977 à 1979, sur le domaine de l'INA PG à La Haizerie, Vaux-sur-Aure, Calvados, par l'INA PG et l'ITCF, en vue de fournir des bases objectives de comparaison des productions de taurillons et de bœufs. Quatre systèmes de production, utilisant des veaux normands nés à l'automne 1976, ont été mis en comparaison :

- taurillons nourris avec un régime à base d'ensilage de maïs et de maïs-grain,
- taurillons nourris avec un régime à base d'ensilage de maïs, avec une phase de pâturage de 7 à 13 mois,
- bœufs utilisant en hiver un régime à base d'ensilage de maïs,
- bœufs utilisant en hiver un régime à base d'ensilage d'herbe.

Les résultats zootechniques ont confirmé la très nette supériorité du potentiel de croissance et la meilleure efficacité alimentaire (indice de consommation) des taurillons par rapport aux bœufs : ces derniers, abattus à 30 mois, exigent 70 % de matière sèche alimentaire de plus que les taurillons de 19 mois pour produire 1 kg de carcasse.

Les résultats, pris comme supports de modélisation, permettent de situer les niveaux et les conditions de rentabilité de ces productions. Les calculs ont été faits dans le cadre de la conjoncture du printemps 1983, et en admettant des modalités de financement comparables pour les productions de taurillons et de bœufs. Ils ont considéré, successivement, une situation où l'éleveur achète à l'extérieur les céréales dont il a besoin, une autre où il produit lui-même ses grains. Quelques paramétrages secondaires ont été faits. Le critère de rentabilité retenu est la marge brute par hectare SFP.

Les calculs font apparaître la meilleure rentabilité de la production de taurillons, fortement accentuée par les compléments de prix auxquels elle peut prétendre dans le cadre des groupements de producteurs. Ils montrent aussi la grande sensibilité

des résultats à la possibilité de produire ou non les céréales utilisées par les animaux, confirmant ainsi nos travaux antérieurs sur l'effet des rapports de prix entre céréales et produits animaux.

Ainsi, dans l'hypothèse où les céréales sont achetées, obtenons-nous les marges brutes par hectare SFP, pour chacun des quatre systèmes considérés, dans l'ordre où ils ont été présentés ci-dessus (en F/ha) :

5 718, 7 014, 5 914 et 4 061,

hors compléments de prix. Avec compléments de prix pour les taurillons, ces chiffres deviennent, respectivement :

8 108, 8 553, 5 914 et 4 061.

Dans l'hypothèse où les grains sont produits sur l'exploitation, les marges brutes prennent les valeurs suivantes, dans le même ordre (en F/ha) :

6 142, 6 819, 6 016 et 4 350,

hors complément de prix. Avec compléments de prix pour les taurillons, ces résultats deviennent, respectivement :

7 320, 7 293, 6 016 et 4 350.

Ces résultats montrent de façon éloquent l'impact des compléments de prix — au niveau où ils ont existé jusqu'au printemps 1983 — sur la rentabilité des productions. Ils montrent aussi que, même rationalisée : animaux vendus à 30 mois, la production de bœufs procure des marges/hectare inférieures à celles permises par les taurillons, surtout quand il s'agit de bœufs consommant de l'ensilage d'herbe en hiver.

Cependant, d'autres aspects comparatifs devraient être pris en compte : vocation des surfaces des exploitations, capital immobilisé, places de bâtiments nécessaires...